

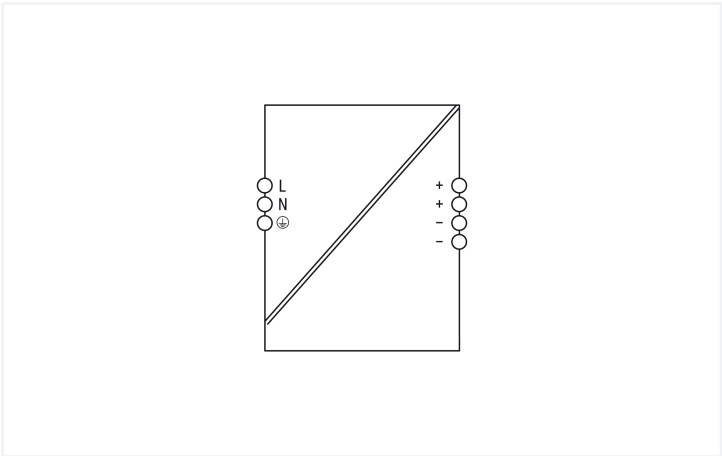


Abbildung ähnlich

- Merkmale:**
- Optische Zustandsanzeige
 - Parallelschaltbar, reihenschaltbar
 - Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
 - Anschlusstechnik mit Direktstecktechnik
 - Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 62368-1/UL 61010-1

Technische Daten			
Eingang		Ausgang	
Phasen	1	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	1 x AC 100 ... 240 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 23,5 ... 28 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 ... 264 V (Derating -1 %/V für Spannung < AC 100 V)	Voreinstellung	DC 24 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	50 Hz / 60 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	10 A (DC 24 V)
Eingangsstrom I_e	≤ 3,5 A	Ausgangsnennleistung	240 W
Einschaltstrom	bei AC 230 V / 25 °C	Regelabweichung	≤ 1 %
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Aktiv	Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze – Spitze)
Netzausfall-Überbrückung	≥ 22 ms (AC 230 V)	Verhalten bei Überlast	bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	Optische Zustandsanzeige (DC OK)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P _v	≤ 5 W (AC 230 V; Leerlauf); ≤ 24,6 W (AC 230 V; Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	91 %

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC)	3510 V
Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)	2210 V
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Überspannungskategorie	III (≤ 2000 m); II (> 2000 m)
Verschmutzungsgrad	2
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 1.000.000 h (bei 25 °C; gemäß IEC 61709; SN 29500)

Anschlussdaten	
Anschluss 1	
Anschlussstyp	Eingang/Ausgang
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2624
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²
Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

Geometrische Daten	
Breite	52 mm / 2.05 inch
Höhe	125 mm / 4.92 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	117 mm / 4.61 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Brandlast	0 MJ
Gewicht	752 g

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)	
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C	
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)	
Derating	-4,8 W/°C (> 45 °C und < 200 V); -4,8 W/°C (> 50 °C und ≥ 200 V)	
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)	
Einsatzhöhe max.	5000 m	

Normen und Bestimmungen		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Normen/Bestimmungen	EN 62368-1 EN 55032 EN 55035 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47 EN 61558-2-16	

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)	1 St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	CN	
GTIN	4066966626490	
Zolltarifnummer	85044083900	

Produktklassifikation		
UNSPSC	UNSPSC	39121004
ETIM 9.0	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	ETIM 10.0	EC002540
ECCN	ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

Zulassungen / Zertifikate					
Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817			
			Zulassung	Norm	Zertifikatsname
			EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2587-2146 

Dokumentation				
Ausschreibungstext			Beipackzettel	
2587-2146	14.04.2025	docx 45.15 KB	Stromversorgung BASE V 4.0.0 28.08.2025	pdf 734.73 KB 
2587-2146	14.04.2025	x81 7.13 KB		

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 2587-2146 

- 1 Passende Produkte
- 1.1 Optionales Zubehör
- 1.1.1 Allgemeines Zubehör
- 1.1.1.1 Elektronischer Schutzschalter



Art-Nr.: 787-3664
Elektronischer Schutzschalter; 4-kanalig;
Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 1
... 10 A; Meldekontakt



Art-Nr.: 787-3668
Elektronischer Schutzschalter; 8-kanalig;
Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 1
... 10 A; Meldekontakt

1.1.2 Werkzeug

1.1.2.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4
mm; mit teilisoliertem Schaft



Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5
mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-721
Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8
mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig